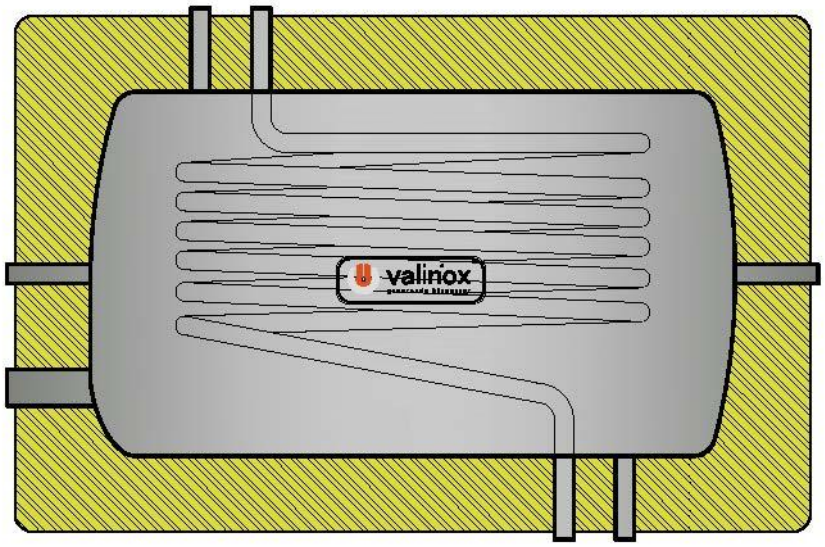
www.depositosvalinox.com

MANUAL DE INSTRUCCIONES

SERIE HTCE
TERMOACUMULADOR SERPENTÍN HORIZONTAL



SERIE HTCE GAMA PLUS

TERMOACUMULADOR SERPENTÍN HORIZONTAL

(HTCE PLUS) 100□/150□/200□

valinox®
generando bienestar

ÍNDICE

1.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 3
1.1.-Dimensiones HTCE PLUS VALINOX 3
1.2.-Conexiones HTCE PLUS VALINOX 4
2.-ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO 5
2.1.-Esquema Hidráulico 5
3.-INSTALACIÓN 5
4.- UTILIZACIÓN 7
5.-MANTENIMIENTO 7
6.- CONDICIONES GARANTíA 8

Estimado Cliente:

Interpretamos su elección como un signo de confianza que agradecemos sinceramente.

Por favor, lea atentamente el presente manual. La observación de sus indicaciones será la mejor garantía para un correcto funcionamiento, alto rendimiento y larga duración de su depósito HTCE PLUS VALINOX.

Conserve este manual, ya que podría ser necesaria su consulta en el futuro.

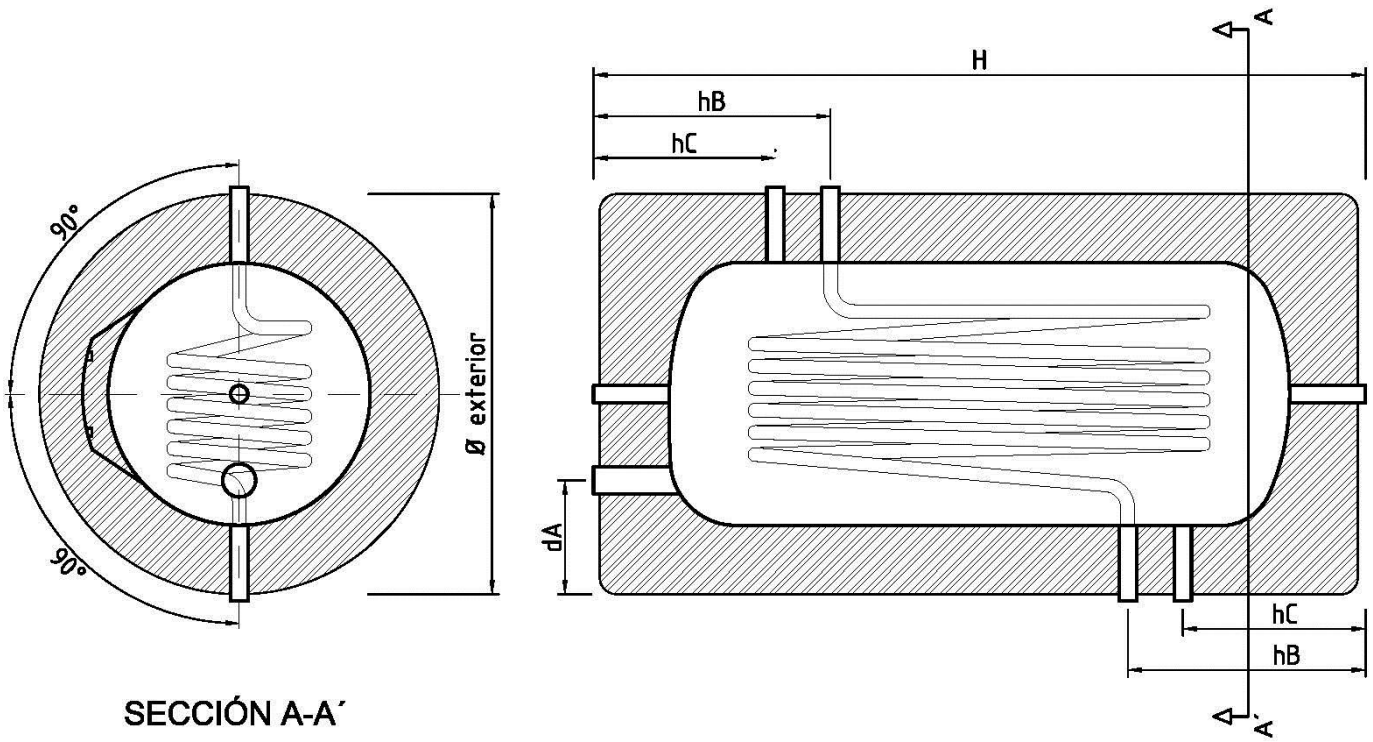
El fabricante se reserva el derecho de modificar el presente manual de forma parcial o total, en cualquier momento y sin previo aviso.

El presente libro de instrucciones contiene la información más actualizada en el momento de su impresión. Sin embargo los productos de INDUSTRIA METAL VALIÑA,SL., comercializados con la marca VALINOX están sujetos a continuas mejoras. Pueden existir pequeñas diferencias entre su interacumulador y este manual. En caso de duda consulte a su proveedor habitual.

1.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

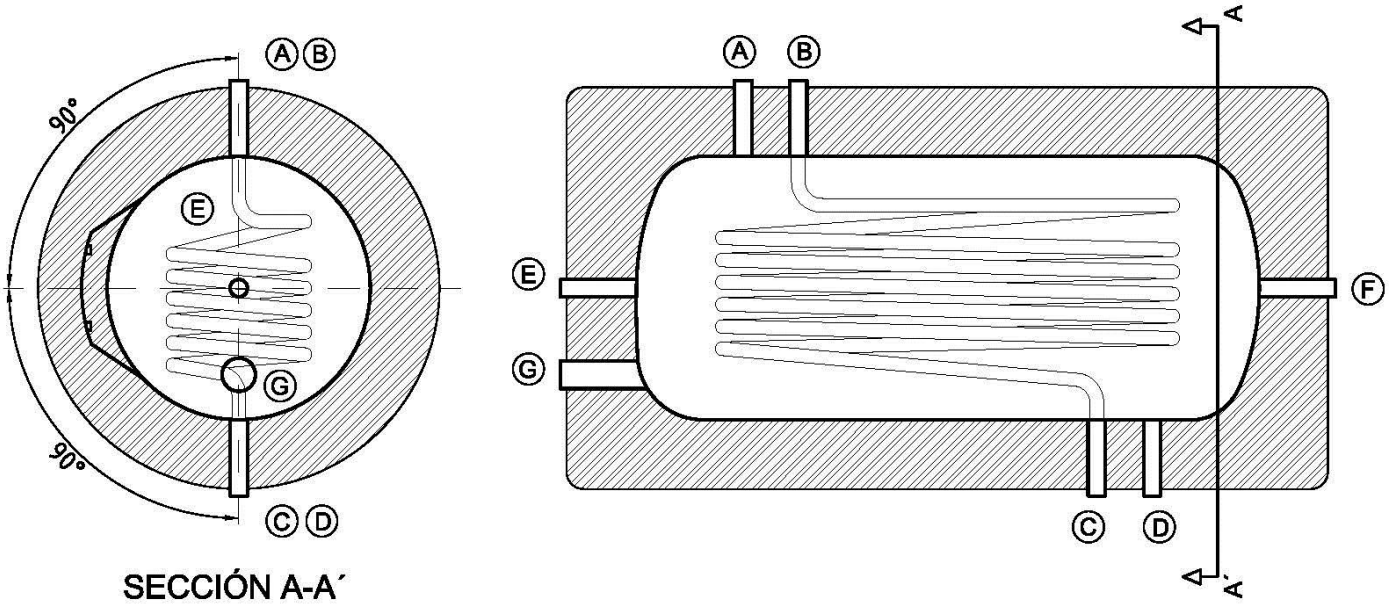
Los depósitos HTCE PLUS de VALINOX están fabricados en acero inoxidable AISI 316-L, y diseñados para soportar una presión de trabajo de 8 bares en un rango de temperatura de 0 ºC a 90ºC. Gama **PLUS**, con aislamiento de poliuretano flexible, con una densidad de 25kg/m³ y 100mm. de espesor en capacidades desde los 100L hasta los 200 litros. Acabado exterior en Skay azul.

1.1.-Dimensiones HTCE PLUS VALINOX



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	Ø exterior (mm)	H (mm)	hB (mm)	hC (mm)	dA (mm)	Superficie Intercambio (m²)	Temp. máx. ºC	Peso vacío (KG)
0021602	**HTCE PLUS**	**100**	580	1120	335	255	165	**0,38**	90	43
0021604	**HTCE PLUS**	**150**	680	1070	370	245	190	**0,48**	90	55
0021605	**HTCE PLUS**	**200**	680	1380	360	275	190	**0,64**	90	59

1.2.-Conexiones HTCE PLUS VALINOX



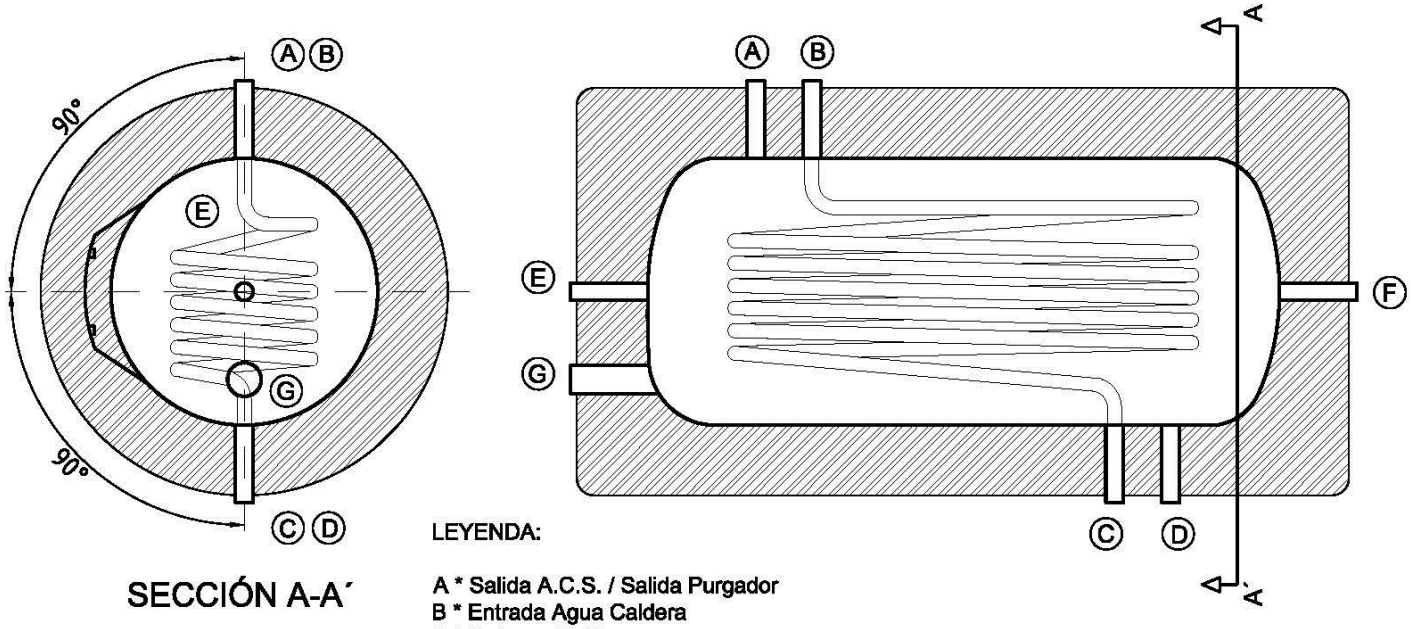
***kit eléctrico opcional, no acoplado de serie.**

G* Resistencia y Kit Eléctrico opcional; Modelos:1500w,2000w

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	A	B	C	D	E	F	G	Superficie Intercambio (m^2)	Temp. máx. ºC	Peso vacío (KG)
0021602	**HTCE PLUS**	**100**	¾"	¾"	¾"	¾"	½"	¾"	1" ¼	**0,38**	90	43
0021604	**HTCE PLUS**	**150**	¾"	1"	1"	¾"	½"	¾"	1" ¼	**0,48**	90	55
0021605	**HTCE PLUS**	**200**	¾"	1"	1"	¾"	½"	¾"	1" ¼	**0,64**	90	59

2.-ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

2.1.-Esquema Hidráulico



LEYENDA:

A * Salida A.C.S. / Salida Purgador
B * Entrada Agua Caldera
C * Retorno Caldera
D * Entrada Agua Fría Sanitaria
E * Sonda Regulación
F * Salida A.C.S.
G * Manguito Resistencia Eléctrica

3.-INSTALACIÓN

La instalación del depósito correrá siempre por cuenta del comprador. El depósito no puede ser instalado a la intemperie.

La instalación del depósito deberá ser realizada por personal cualificado y cumplir las normas y reglamentos vigentes que le sean de aplicación, en particular, el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, El Reglamento electrotécnico de baja tensión y el Código técnico de edificación.

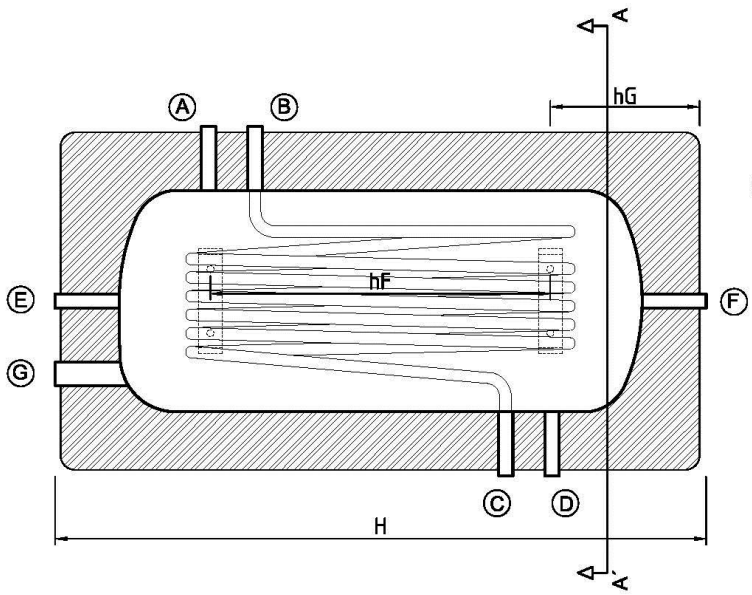
La conexión hidráulica se realizará de acuerdo con el *esquema del apartado 2* y se utilizará una válvula de seguridad en la entrada de Agua Fría Sanitaria (AFS), cuyo tarado sea igual o inferior a la presión de trabajo del depósito HTCE PLUS VALINOX.

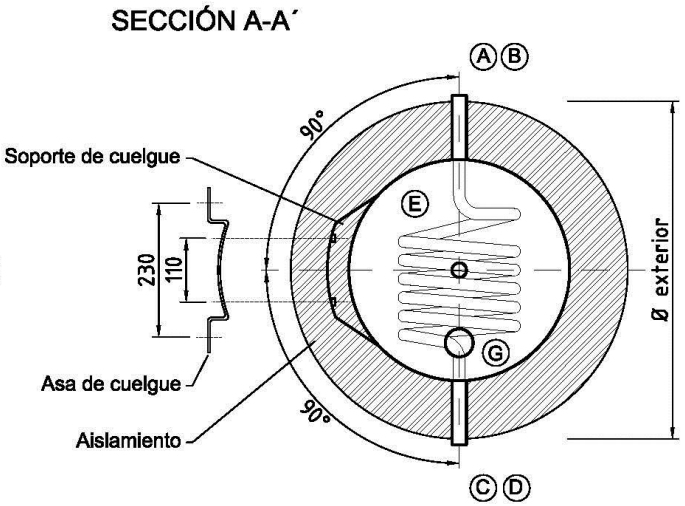
En la conexión de salida (ACS) deberá instalarse una válvula antidepresión, así como un vaso de expansión de capacidad y presión suficiente como para amortiguar el golpe de ariete del circuito.

EL DEPÓSITO CCE ECO VALINOX NO SOPORTA DEPRESIÓN ALGUNA. LA NO INSTALACIÓN DE CITADA VÁLVULA, ANULA TODA GARANTÍA SOBRE EL MISMO EN EL CASO DE EXISTIR AVERÍA CAUSADA POR TAL EFECTO.

LA NO INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD, O VASO DE EXPANSIÓN, LA MANIPULACIÓN DE LA MISMA/O, O LA INSTALACIÓN DE UNA VÁLVULA CON TARADO SUPERIOR A LA PRESIÓN DE TRABAJO, ASÍ COMO LA FALTA DE PRESIÓN EN EL VASO DE EXPANSION DEL DEPÓSITO, PROVOCARÁ LA PERDIDA AUTOMÁTICA DE LA GARANTÍA.

ASAS Y SOPORTE DE CUELGUE:





CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	Ø exterior (mm)	H (mm)	hF (mm)	hG (mm)
0021602	HTCE PLUS	100	580	1120	585	260
0021604	HTCE PLUS	150	680	1070	400	325
0021605	HTCE PLUS	200	680	1380	635	365

*(Lleva 3 Asas de cuelgue fijadas a 665mm entre ellas)

Elementos no suministrados con los depósitos

- **Válvula de seguridad**
- **Válvula anti depresión**
- **Termómetro**
- **Termostato**

La válvula de seguridad deberá ser conforme a las exigencias del Marcado CE, así como adecuada a la presión y temperatura del mismo.

Es necesario que la válvula se conecte directamente al depósito , sin elementos intermedios que puedan impedir su funcionamiento.

La tuberías de entrada, salida, circuitos primarios, etc.. deberán ser resistentes a la presión y temperatura máxima que pueda soportar el depósito.

Una vez conectado el depósito, verifique que todas las empaquetaduras son estancas, y reapriete las mismas en cuanto el mismo alcance la temperatura de servicio al que desea trabajar. Pudiera ser frecuente la falta de estanqueidad de la empaquetadura.

Para efectuar el vaciado del depósito HTCE PLUS VALINOX. Abra la válvula de vaciado, con precaución que la válvula antidepresión se accione, y verifique que no se produce depresión alguna.

4.- UTILIZACIÓN

El presente depósito (HTCE PLUS VALINOX), está diseñado y fabricado para su utilización como interacumulador a presiones y temperaturas previstas. Está prohibido su uso con otro tipo de fluido, otras presiones o temperaturas superiores a las marcadas por el fabricante para cada equipo, u otros usos distintos al anteriormente descrito.

Asegúrese de que la instalación dispone de todas las válvulas de seguridad, y son las adecuadas de acuerdo con las indicaciones del presente manual.

5.-MANTENIMIENTO

Por su seguridad, para mantener el aparato al 100 % de sus prestaciones y para alargar su vida útil, se recomienda:

*Verifique periódicamente el funcionamiento de la válvula de seguridad, efectuando una descarga manual de unos segundos.

*Verifique que la válvula antidepresión no esté pegada.

*Verifique que el vaso de expansión tiene la presión adecuada.

*Verifique que todas las empaquetaduras son estancas y se conservan a la vista en buen estado.

Vigile la calidad del agua de su instalación, o de su consumo. Evite las aguas de pozo o de dudosa procedencia. En caso de aguas excesivamente duras o calcáreas, deberá efectuar una descalcificación antes de su uso.

Vigile que el agua que consume entra en el depósito libre de impurezas, y si no es así instale los filtros necesarios para ello.

Se recomienda la limpieza del depósito, vaciando por completo al menos una vez al año, asegurándose por tanto que no queda residuo alguno dentro del mismo.

6.- CONDICIONES GARANTíA

INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. garantiza el normal funcionamiento de sus acumuladores/interacumuladores, contra defecto de fabricación a partir de la fecha de venta, por plazo establecido en la Ley 23/2003; de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo.

La garantía no ampara las averías producidas por utilización indebida, instalación incorrecta, protección eléctrica insuficiente o inadecuada, mal funcionamiento del aparato debido a defectos de instalación. Tampoco incluye los casos en los que la avería sea motivada por golpes o malos tratos recibidos con posterioridad a su entrega, exceso de presión o temperatura, falta de vaso de expansión, protección insuficiente o nula contra golpe de ariete.
En ningún caso podrá sobrepasar una concentración de cloruros superior a 100 mg/L o dureza total del agua de 100 mg/L. El pH del agua no deberá ser inferior de 6,5 ni superior a 8.

La garantía perderá su efecto en caso de efectuar manipulaciones indebidas o por personas no autorizadas.
Todo depósito original Valinox incluye un manual de instrucciones. La no observación de las indicaciones del presente manual de instrucciones y utilización llevará a la pérdida de la garantía de modo inmediato.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Para hacer uso de esta garantía es imprescindible la presentación de la factura de compra o el cupón con los datos de la fecha de puesta en marcha debidamente conformado por personal técnico autorizado por INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L.

Fecha de puesta en marcha:_____ Nº de Serie: ……

Firma personal técnico autorizado:_____

Aclaración: _____

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

depositosvalinox.com

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

Complete los datos, recorte por la línea y entregue al personal técnico autorizado de INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. :

……

Nombre y Apellido:

_____

Dirección: _____ Teléfono/Fax: ……

Número de Factura: _____ Número de Serie: _____

Fecha de puesta en marcha: _____

Modelo de equipo: _____

Lugar donde compró:_____

Instalador:_____

Firma del personal técnico autorizado: _____

Aclaración:_____

NOTAS:

valinox®
generando bienestar

www.depositosvalinox.com

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

info@depositosvalinox.com